

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 23-9-81854692

50

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE des STATIONS d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES

(AIN, ARDÈCHE, DROME, ISÈRE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

ABONNEMENT ANNUEL: 70 F

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Tél. (7) 862.20.30 (Postes 426 et 427)

C.C.P. LYON 9431-17

Régisseur Avances et Recettes D. D. A.

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

22 Septembre 1981

Bulletin n° 25

MALADIE DE CONSERVATION DES FRUITS A PEPINS :

Si les trois traitements avant récolte n'ont pas été effectués, une autre possibilité consiste à tremper les fruits récoltés dans une solution de Bénomyl à 50 g de m.a./hl ou de Thiabendazole à 280 g de m.a./hl pendant 6 à 10 minutes.

GROSSE ALTISE DU COLZA : Les captures ont débutées. Il convient donc de surveiller les cultures et de traiter lorsque 1 plant sur 4 présente des morsures (voir notre bulletin du 26 Août).

Attention aux LIMACES .

PYRALE DU MAIS : L'une des meilleures méthodes permettant d'apprécier l'opportunité d'un traitement contre la pyrale sur les cultures de l'an prochain consiste à décortiquer, sur les maïs non traités cette année, 25 pieds par parcelle en comptant le nombre de chenilles présentes. On peut ainsi en tirer les enseignements suivants pour les parcelles situées au voisinage et semées en maïs l'an prochain :

- * si on trouve plus d'une chenille par plante : le risque est probable, la rentabilité du traitement est assurée.
- * si on trouve entre 0,5 et 1 chenille par plante : le risque reste possible et sera à préciser début juillet selon le niveau des pontes et l'évolution de la culture.
- * si on trouve moins de 0,5 chenille par plante : le risque est faible.

CEREALES :

1) DÉSHERBAGE À L'ÉPOQUE DU SEMIS : Un désherbage en pré-levée est conseillé pour les semis précoces principalement pour lutter contre les levées d'automne de graminées. Ils présentent un certain nombre d'avantage par rapport aux désherbages de post-levées :

- réalisation facile (sol moins humide qu'en fin d'hiver et printemps, aucun stade de céréales ou adventices à repérer, moins de risques de phytotoxicité dûs au gel)
- bonne régularité d'action
- obtention d'une parcelle propre dès le semis (pas de concurrence céréale-adventice, moins de risque de maladies)
- possibilité de semis précoces (bonne maîtrise des levées d'adventices à l'automne).

Le sol doit être bien préparé (les mottes empêchent une répartition régulière) et suffisamment humide afin que le traitement ait un maximum d'efficacité. Ne pas traiter au stade coléoptile.

Le désherbage en pré-levée est particulièrement recommandé si le risque d'infestation par des mauvaises herbes est élevé.

Il faut alors choisir l'herbicide en fonction de la flore habituellement rencontrée et des variétés qui peuvent être sensibles à certains désherbants.

Le désherbage en pré-levée a cependant pour inconvénient de ne pas être toujours très adapté à la flore adventice et d'avoir une efficacité limitée sur certaines dicotylédones (gaillet - véroniques). En fonction du salissement de la parcelle au printemps, un nouveau désherbage peut alors être nécessaire.

* Voir ci-joint le tableau des herbicides utilisables à l'automne.

2) TRAITEMENTS DES SEMENCES : La désinfection des semences permet de protéger les jeunes cultures contre les maladies cryptogamiques (carie, fontes des semis), les insectes (taupins, mouche grise) et les corbeaux.

Il est fortement conseillé d'acheter des semences déjà traitées car les équipements des établissements industriels permettent un excellent enrobage des graines très difficilement obtenu à la ferme, même avec un appareil rotatif adapté. En effet, ce traitement n'est efficace que si il aboutit à un enrobage complet de chaque grain. Les produits de désinfection des semences sont très souvent commercialisés sous forme de spécialités mixtes combinant fongicide, insecticide et corvifuge.

* Voir tableaux ci-joints.

LIMACES : Surveillez les éventuelles pullulations sur toutes cultures (céréales, colza, fourragères, etc...) à partir de la levée surtout par temps doux (9 à 16° C) et humide. Les cultures à précédent colza, les parcelles mal déchaumées présentent des risques accrus. Un sol motteux favorise également ces mollusques.

Il faut surveiller l'activité des limaces sur les plantes (feuilles rongées, plantes sectionnées) ; attention, les dégâts peuvent être souterrains (grains vidés, germes sectionnés) et risquent donc d'être décelés trop tard. On peut vérifier la présence de limaces sur une parcelle en disposant en divers endroits quelques sacs humides, tuiles, etc... sous lesquels on aura disposé quelques granulés et que l'on vérifie le matin.

En cas d'attaque, traiter à l'aide de granulés à base :

- de métaldéhyde (25 à 30 granulés/m² pour les limaces grises et 40 granulés/m² pour les limaces noires) (15 à 30 kg/ha en appâts à 5 %)
- de méthiocarbe (MESUROL à 3 kg/ha en appâts à 4 %).

Si de fortes pluies surviennent, il faut renouveler le traitement qui peut se limiter à une partie de la parcelle (zones les plus humides).

Les produits à base de Métaldéhyde peuvent être épandus avec un épandeur à engrais pneumatique ou centrifuge. Pour le MESUROL, afin d'améliorer la qualité de l'épandage, il est possible de le mélanger à 50 kg/ha de Super Triple ou d'Ammonitrate dans le cas où on emploie un épandeur centrifuge.




DESHERBAGE D'AUTOMNE DES CEREALES D'HIVER

| PRODUITS | CULTURES pouvant être désherbées | STADES D'APPLICATION | DOSES D'EMPLOI (P.C.) | EFFICACITES A L'AUTOMNE |
|-----------------------------------|--|---|--|--|
| AVADEX B W | Orge | pré semis incorporé | 3,5 l/ha | Uniquement antigraminées ; bon sur paturin, vulpin, agrostide. Moyen sur ray grass et folle avoine. |
| AVADEX BW granulé | Blé - Orge | | 20 Kg/ha | Idem Avadex BW. Blé Cadet sensible. |
| Spécialités à base de Neburon. | Blé tendre Orge | peut être utilisé jus- qu'au stade 1 feuille | 2500 à 3500 g de M.A./ha selon le sol | Efficace sur Vulpin, agrostide, revenelle, renouées, mouron, matricaire. Insuffisant sur folle avoine, ray grass, paturin, gaillet, véronique et fumeterre. |
| TREPLIK | Blé tendre - Orge | | Blé 4 Kg Orge 5 Kg/ha | Efficace sur paturin, vulpin, agrostide, matricaire, véronique, renouée, coquelicot, mouron et pensée sauvage. Insuffisant sur ray grass, folle avoine et gaillet. |
| NORLAN T GRANALINE 500 | Blé tendre | | 5 l/ha | Efficace sur paturin, agrostide, matricaire, mouron, renouée, sanve. Irrégulier sur Vulpin, ray grass et véronique. Insuffisant sur gaillet et folle avoine. |
| CEREPRON MB | Blé tendre - Orge | sur blé tendre possible du stade 3 f. à 1 thalle | 10 l/ha | Efficace sur vulpin, agrostide et matricaire. Insuffisant sur folle avoine, ray grass, paturin, gaillet et véronique. |
| PRODIX | Blé tendre - Orge | possible du stade 2 f. à 1 thalle | 6 à 7 Kg/ha | Efficace sur paturin, vulpin, agrostide, matricaire, levées d'automne folle avoine, alchemille, bleuet, coquelicot, renoncule, sanve, stellaire. Moyen sur ray grass. Insuffisant sur gaillet et véronique. |
| TOK WP 50 - TOK E 25 | Blé | possible de 1 à 2 f. | 2000 g M.A./ha | Efficace sur ray grass, paturin, vulpin, agrostide, levées d'automne de folle avoine et véronique. Insuffisant sur gaillet, matricaire, renouée, coquelicot. |
| HERBALT et HERBALT 5 | Blé tendre | possible de 1 à 3 f. | 7 Kg/ha | Efficace sur ray grass, paturin, vulpin, agrostide, matricaire, véronique et renouée. Insuffisant sur folle avoine et gaillet. |
| TOLION 303 | Blé tendre | | 7 l/ha | Efficace sur ray grass, paturin, vulpin, agrostide, véronique, mouron et ravenelle. Moyen sur matricaire. Insuffisant sur folle avoine et gaillet. |
| CHANDOR | Blé - Orge | | 4 l/ha | Efficace sur paturin, vulpin, agrostide, véronique, matricaire, sanve, renouée, mouron, coquelicot, renoncule, fumeterre. Moyen sur ray grass. Insuffisant sur folle avoine, gaillet et bleuet. |
| IGRANE Autosuspensible | Blé tendre | | 4 l/ha | Efficace sur paturin, vulpin, agrostide ; moyen sur ray-grass, matricaire et véronique ; insuffisant sur gaillet et folle avoine |
| TRIBUNIL | Blé | | 4 kg/ha | Efficace sur paturin, vulpin, agrostide, matricaire, véronique, renouée et mouron. Insuffisant sur folle avoine, ray grass et gaillet. |
| DICURAN | Blé - Orge | possible de 1 à 3 f. | 2500 g de m.a./ha | Efficace sur ray-grass, paturin, vulpin, agrostide et matricaire. Moyen sur folle avoine. Insuffisant sur gaillet et véronique. Certaines variétés de blé sont sensibles : parmi les plus cultivées : M. Huntsmann, Arminda, Corin...). |


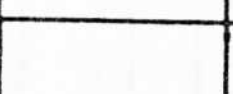
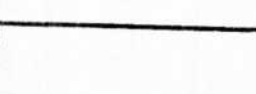
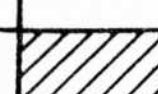

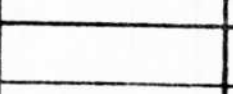
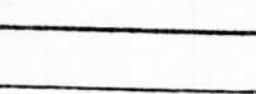


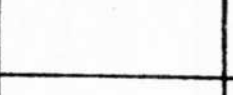
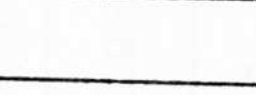



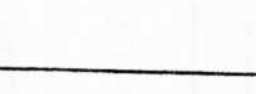
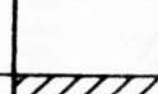

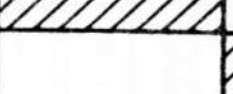



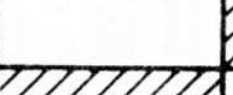
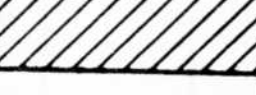






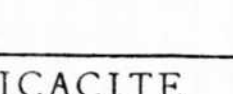

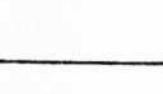
DU SEMIS A LA LEVEE

TRAITEMENT FONGICIDE DES SEMENCES


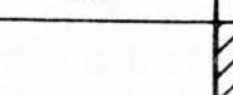
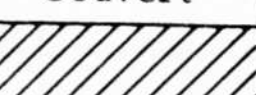
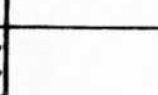

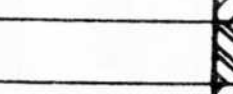

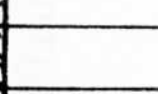
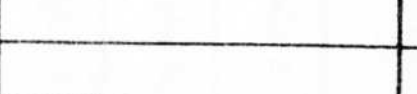
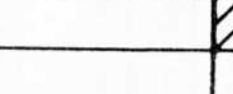

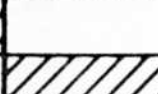



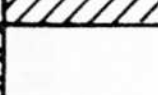



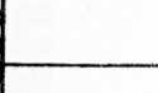




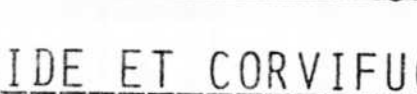
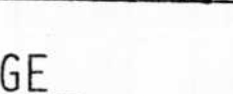

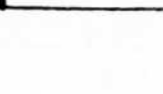
- 4 -

Efficacité excellente  Efficacité acceptable  Efficacité insuffisante 


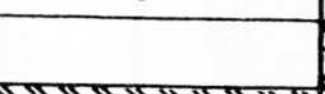
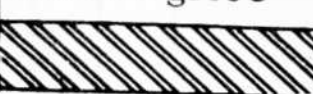
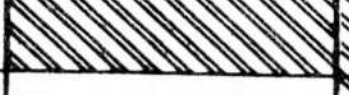

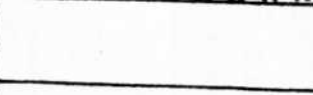



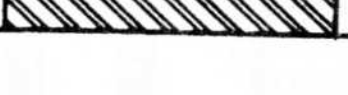
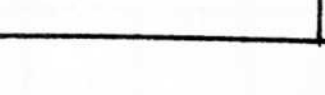
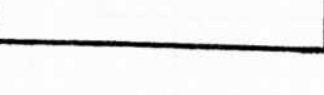
BLE :

| Mode d'action | Matière active | Dose (en g m.a./ q. sem.) | EFFICACITE | | | |
|---------------|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | | Fontes des semis | | Charbon nu | Carie |
| | | | septoria nodorum + fusarium nivale | fusarium roseum | | |
| CONTACT | Manèbe | 100 |  |  |  |  |
| | Mancozèbe | |  |  |  |  |
| | Mercure | 3 |  |  |  |  |
| | Oxyquinoléate de cuivre | 30 |  |  |  |  |
| | Triacétate de guazatine | 80 |  |  |  |  |
| SYSTEMIQUE | Thiabendazole | 100 |  |  |  |  |
| ASSOCIATIONS | Carboxine + Oxyquinoléate de cuivre | 100 + 30 |  |  |  |  |
| | Thiabendazole + Mercure | 76 + 2,5 |  |  |  |  |

ORGE :

| Mode d'action | Matière active | Dose (en g m.a./ q. sem.) | EFFICACITE | | | |
|---------------|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | | Helminthosporium gramineum | Charbon nu | Charbon Couvert | Oïdium |
| CONTACT | Manèbe | 100 |  |  |  |  |
| | Mancozèbe | |  |  |  |  |
| SYSTEMIQUE | Mercure | 3 |  |  |  |  |
| | Thiabendazole | 100 |  |  |  |  |
| | Ethrinol | 650 |  |  |  |  |
| ASSOCIATIONS | Carboxine + Oxyquinoléate de cuivre | 100 + 30 |  |  |  |  |
| | Méthylthiophanate + pyracarbolide + mercure | 100 + 25 + 3 |  |  |  |  |

TRAITEMENT INSECTICIDE ET CORVIFUGE

| Matière active | Dose (en g m.a./ q. sem.) | EFFICACITE | | |
|----------------------------|---------------------------------|--|---|---|
| | | Corbeaux | Taupins | Mouche grise |
| Anthraquinone | 40 à 50 |  |  |  |
| Endosulfan + Lindane | 100 + 40 |  |  |  |
| Lindane | 50 |  |  |  |
| Triacétate de guazatine | 80 |  |  |  |

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE, Chef de la Circonscription RHONE-ALPES :
R. GIREAU.